

No. **438035**

Total 2 Pages

PATENT CERTIFICATE FOR INVENTION

Title : **LINKING ELEMENTS OF A DOCUMENT TO CORRESPONDING FIELDS, QUERIES
AND/OR PROCEDURES IN A DATABASE**

Patent No.: **ZL 200410005390.8** International Patent Main Classification No: **G06F 17/30**

Filing Date of the Application for a Patent: **February 12, 2004**

Patentee:

MICROSOFT CORPORATION

Inventor:

B.M.琼斯

M.萨维基

Date of Announcement of Grant: **October 29, 2008**

No. 438035

This invention, having been examined by this Office according to the provisions of the Patent Law of the People's Republic of China, is being granted the patent right, being issued the Patent Certificate, and being entered into the Patent Registry. The patent right goes into effect from the Date of Announcement of the Grant of Right.

The duration of this patent right is twenty years counted from the date of filing. The patentee shall pay an annual fee according to the provisions stipulated in the Patent Law and Its Implementing Regulations. The time limit for paying the annual fee for this Patent is within one month prior to February 12 each year. If the annual fee is not paid as stipulated, the patent right shall be deemed lapsed from the expiration of the time limit when the annual fee should have been paid.

There is recorded in the Patent Certificate the legal status of the Patent Right at the time of registration. The assignment, mortgage, invalidation, cessation, revocation as well as the change of the name, nationality, address, etc., of the Patentee and other items shall be recorded in the Patent Registry.

THE PATENT OFFICE OF THE STATE INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Director General:

Date: October 29, 2008

证书号第438035号



发明专利证书

发明名称：将文档的元素与数据库中相应的字段、查询和/或过程相链接

发明人：B·M·琼斯; M·萨维基

专利号：ZL 2004 1 0005390.8

专利申请日：2004年2月12日

专利权人：微软公司

授权公告日：2008年10月29日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实实施细则规定缴纳年费。缴纳本专利年费的期限是每年02月12日前一个月内。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长

田力普



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
G06F 17/30 (2006.01)



[12] 发明专利说明书

专利号 ZL 200410005390.8

[45] 授权公告日 2008 年 10 月 29 日

[11] 授权公告号 CN 100429655C

[22] 申请日 2004.2.12

[21] 申请号 200410005390.8

[30] 优先权

[32] 2003.2.13 [33] US [31] 10/366,141

[73] 专利权人 微软公司

地址 美国华盛顿州

[72] 发明人 B·M·琼斯 M·萨维基

[56] 参考文献

US5872973A 1999.2.16

US5895461A 1999.4.20

实现动态网页的一种新技术 ColdFusion.
魏应彬, 林天. 计算机与现代化, 第 2000 年第
6 期. 2000

用 ColdFusion 技术实现 Web 数据库查询及
分页显示. 魏应彬. 计算机应用, 第 22 卷第 6
期. 2002

审查员 赵颖

[74] 专利代理机构 上海专利商标事务所有限公司

代理人 张政权

权利要求书 7 页 说明书 13 页 附图 7 页

[54] 发明名称

将文档的元素与数据库中相应的字段、查询
和/或过程相链接

[57] 摘要

提供用于将文档中的元素与数据库中相应的字
段或查询相映射和链接的方法和系统。采用诸如可
扩展标记语言(XML)的标记语言的结构化元素来标
注文档,以便将文档各部分映射至相应的数据库。
一旦文档内的各个元素与一选定的数据库内的相应
数据字段或查询相映射和链接,对文档内各个元素
所做的修改会自动引起那些元素所映射和链接的数
据库中相应数据的更新。反之,对所选数据库内各
个数据字段的修改也会自动更新文档内相应的元
素。

